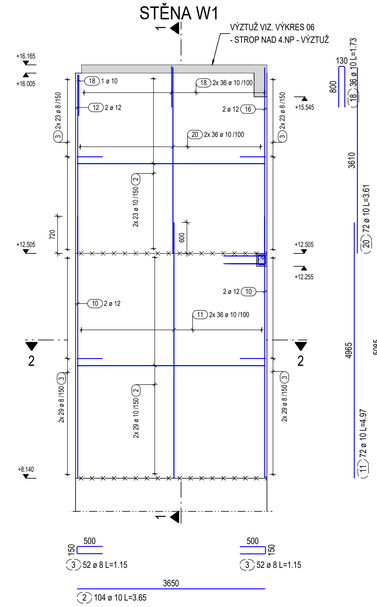
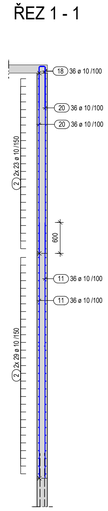
# STĚNY 3.NP - 4.NP
M 1:50

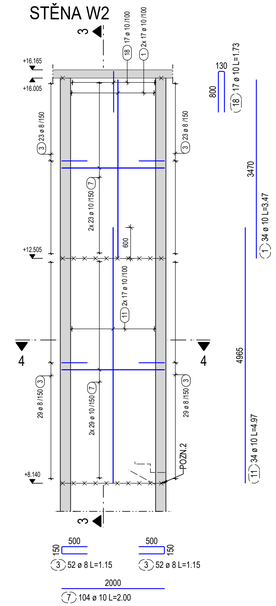
## STĚNA W1



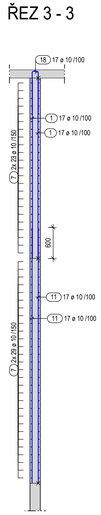

## ŘEZ 1 - 1



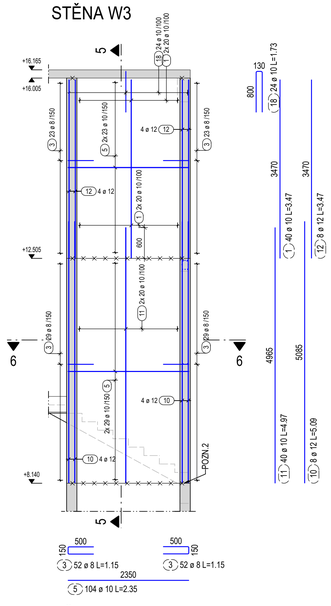
## STĚNA W2



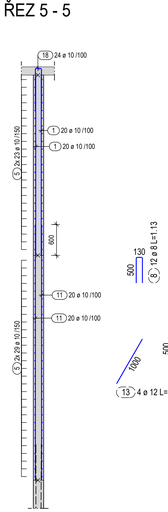

## ŘEZ 3 - 3



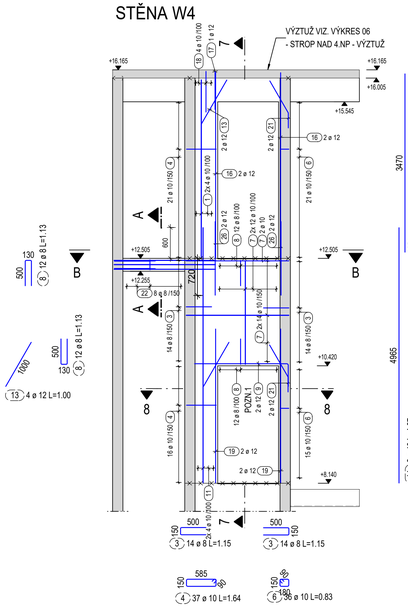
## STĚNA W3



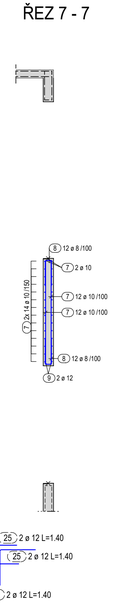

## ŘEZ 5 - 5



## STĚNA W4

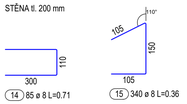



## ŘEZ 7 - 7

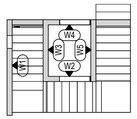



DISTANČNÍ VLOŽKY VE STĚNÁCH

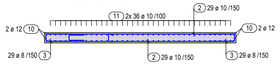
STĚNA tl. 200 mm



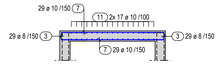

SCHÉMA



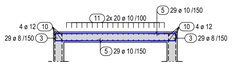

## ŘEZ 2 - 2



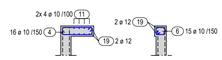
## ŘEZ 4 - 4



## ŘEZ 6 - 6

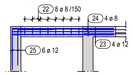


## ŘEZ 8 - 8

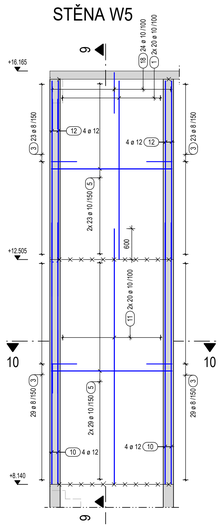


## ŘEZ A-A

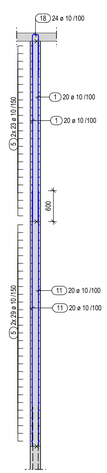
## ŘEZ B-B



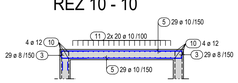
## STĚNA W5




## ŘEZ 9 - 9



## ŘEZ 10 - 10



## Výkaz výztuže včetně tvaru prutů

| Pol. | Ks | Ø [mm] | Jednotl. délka [m] | Tvar prutu s popisem (bez měřítka) | Celková délka [m] | Hmotnost [kg] |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 122 | 10 | 3.47 | 3470 | 423.34 | 261.20 |
| 2 | 104 | 10 | 3.65 | 3650 | 379.60 | 234.21 |
| 3 | 444 | 8 | 1.15 | 500; 150 | 510.60 | 201.69 |
| 4 | 37 | 10 | 1.64 | 585; 150; 50 | 60.68 | 37.44 |
| 5 | 208 | 10 | 2.35 | 2350 | 488.80 | 301.59 |
| 6 | 36 | 10 | 0.83 | 180; 150; 50 | 29.88 | 18.44 |
| 7 | 158 | 10 | 2.00 | 2000 | 316.00 | 194.97 |
| 8 | 24 | 8 | 1.13 | 130; 500 | 27.12 | 10.71 |
| 9 | 2 | 12 | 2.28 | 1830; 450 | 4.56 | 4.05 |
| 10 | 20 | 12 | 5.09 | 5085 | 101.80 | 90.40 |
| 11 | 194 | 10 | 4.97 | 4965 | 964.18 | 594.90 |
| 12 | 18 | 12 | 3.47 | 3470 | 62.46 | 55.46 |
| 13 | 4 | 12 | 1.00 | 1000 | 4.00 | 3.55 |
| 14 | 85 | 8 | 0.71 | 110; 300 | 60.35 | 23.84 |

## Výkaz výztuže včetně tvaru prutů

| Pol. | Ks | Ø [mm] | Jednotl. délka [m] | Tvar prutu s popisem (bez měřítka) | Celková délka [m] | Hmotnost [kg] |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 15 | 340 | 8 | 0.36 | 110°; 150; 105 | 122.40 | 48.35 |
| 16 | 6 | 12 | 3.61 | 3610 | 21.66 | 19.23 |
| 17 | 1 | 12 | 1.63 | 100; 750 | 1.63 | 1.45 |
| 18 | 106 | 10 | 1.73 | 130; 800 | 183.38 | 113.15 |
| 19 | 4 | 12 | 3.00 | 3000 | 12.00 | 10.66 |
| 20 | 72 | 10 | 3.61 | 3610 | 259.92 | 160.37 |
| 21 | 4 | 12 | 1.02 | 300; 30°; 200 | 4.08 | 3.62 |
| 22 | 8 | 8 | 0.92 | 110; 150; 200 | 7.36 | 2.91 |
| 23 | 4 | 12 | 1.98 | 1975 | 7.92 | 7.03 |
| 24 | 4 | 8 | 1.98 | 1975 | 7.92 | 3.13 |
| 25 | 6 | 12 | 1.40 | 700; 700 | 8.40 | 7.46 |
| 26 | 4 | 12 | 1.44 | 1440 | 5.76 | 5.11 |

Celková hmotnost [kg] : 2414.92

## STYKOVÁNÍ VÝZTUŽE PŘESAHEM:

V JEDNOM MÍSTĚ SMÍ BÝT STYKOVÁNO MAX. 50% VÝZTUŽE.
MIN. ODSAZENÍ DVOU ROVNOBĚŽNÝCH STYKŮ JE DÉLKA PŘESAHU

ØR8 - 500 MM
ØR10 - 600 MM
ØR12 - 720 MM
ØR14 - 840 MM
ØR16 - 960 MM
ØR20 - 1200 MM
ØR25 - 1500 MM

## POZNÁMKY:

- VÝKRESY PLATÍ JEN VE SPOJITOSTI S VÝKRESEM TVARU
- VE STĚNÁCH VODOROVNÁ VÝZTUŽ BLÍŽE BEDNĚNÍ
- VE STĚNÁCH Z POHLEDOVÉHO BETONU DISTANČNÍKY Z VLAKNOBETONU
- VEŠKERÉ NOVÉ NEBO DODATEČNĚ PROVÁDĚNÉ PROSTUPY MUSÍ BÝT ODSOUHLASENY PROJEKTANEM STATIKY
- ROZMĚRY OTVORŮ DVEŘÍ PRO VÝTAH OVĚŘIT DODAVATELEM VÝTAHU A PROJEKTANTEM ASŘ DLE VYBRANÉHO TYPU
- SPODNÍ ČÁST NÁSTUPNÍHO RAMENE SCHODIŠTĚ BETONOVAT SPOLU SE STĚNAMI

- POZN.1: PRUTY JSOU UVNITŘ SVISLÉ VÝZTUŽE RESP. TŘMÍNKU, DIAGONÁLNÍ VÝZTUŽ JDE UVNITŘ OBOU VRSTEV
- POZN.2: POVRCH PRACOVNÍ SPÁRY ZDRSNIT

## BETON VIZ VÝKRES TVARU

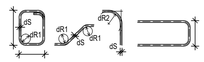
**NAVRŽENO** DLE ČSN EN 1992-1
**KRYTÍ** 25 MM

## OCEL B500B

- PŘI OHYBECH JE KOTOVÁN VNĚJŠÍ ROZMĚR
- CELKOVÉ DÉLKY VLOŽEK JSOU STŘÍŽNÉ DÉLKY

OHYBY VÝZTUŽE:

KÓTOVÁNÍ VÝZTUŽE:




TŘMÍNKY, HÁKY
SMYKOVÁ VÝZTUŽ

| ds | ≤ 16 | > 16 |
|---|---|---|
| dR1 | 4ds | 7ds |

OHÝBANÁ TAŽENÁ VÝZTUŽ

| krytí | ≥ 3ds; min 50 mm | <3ds; <50 mm |
|---|---|---|
| dR2 | 15ds | 20ds |

PŘI OHÝBÁNÍ VÝZTUŽE JE NUTNÉ DODRŽET USTANOVENÍ ČSN EN 1992-01-1 NAVRHOVÁNÍ BETONOVÝCH KONSTRUKCÍ

| | | |
|---|---|---|
| ODPOVĚDNÝ PROJEKTANT: ING. STLOUKAL | VYPRACOVAL: ING. KOPEČEK | **ING. RADIM STLOUKAL** CZE: Hrázka 24, 621 00 Brno A/T: Biragogasse 17/1, 3400 Klosterneuburg tel.: +420 774 716 182 e-mail: radimstloukal@seznam.cz web: stloukal-statik.com ičo: 01608231 |
| MÍSTO STAVBY | U školy 181, 664 84 Zastávka | |
| INVESTOR | ZŠ a MŠ T.G.Masaryka , U školy 181, 664 84 Zastávka | |
| PROJEKT | ZŠ A MŠ TGM - NÁDSTAVBA UČEBEN ZASTÁVKA | DATUM 11/2020 |
| | | FORMÁT 10 A4 |
| | | STUPEŇ PP |
| | | PROJEKT Č. |
| | | MĚŘÍTKO 1:50 / 1:25 / 1:100 |
| PŘÍLOHA | SVISLÉ KONSTRUKCE - VÝZTUŽ 3.NP - 4.NP | KOPIE Č. / VÝKRES Č. 05 |